

Title:

Bezeichnung of the object slot, especially with münzbetriebenes Glücksspielgerät  
Raumüberwachungs and Alarm device

No Abstract.

Specification:

Description the innovation concerns a gaming machine, particularly a luck playing equipment operable by Einwurf of coins, with the flagstones and features of the requirement for protection. Devices of the genericin accordance with-eten type become lately amplified at public accessible locations and there

“more rüber outside even in larger number, so for the example in play halls and. such. established and operated.

They make the Einwurf possible and above all the longer storage of higher amounts of hard money, thus in incorporated Münzsammelbehältern. Furthermore larger money supplies than change must be held ready and to the filling of the machines by the supervision personnel. Due to increasing criminality the Münzsammelbehälter of gaming machines becomes often broken or frequent also - while the operating times - which robs supervision personnel attacked and around the money stored of it.

One has therefore Münzspielgeräte with incorporated alarm device developed, which with their unauthorized opening or manipulations at the Münzsammelbehälter release alarm, whereby meanwhile neither their damage prevented becomes, still the security Aufsichtspersonals increased.

According to invention thus the object was to be solved in such a way to train a münzbetriebenes luck playing equipment without these disadvantages that it against the departure of its Münzbehälters secured is and at the same time the supervision personnel maximum protection offers.

With the solution of the object can be gone out with the known devices favourably, there these already with electrical and/or electronic circuit elements, as for example integrated switching circuits. Microchip and. such, equipped are and with only small one technical and economic effort the corresponding features of the requirement for protection to be trained further can. The solution of the object made after the features of the requirement for protection and becomes appended explained: Preferably at the front side of the device aufsteck-und/or durably fastenable the space monitoring sensor (1) is, for the example infrarod or an ultrasonic sensor as movement alarm unit, provided.

Preferably with it the electronic evaluation and time switching module (2) are, but not compellingly as compact circuit element-electrical connected, which steer on the one hand the alarm times, on the other hand of sensor the outgoing pulse evaluates and the acoustic and/or optical signal transmitter (5) if required releases, whereby the alarm can become at the same time or exclusive as silent alarm over the Ferwirkgeber (4), appropriately in the public telephone network, reacted and forwarded.

Further one in preferably is with one with modulated IR-light-acting receiver module (3) for the receipt portable remote controlling transmitter of the supervision personnel of released alarm provided.

Fig 1 points the front side of a luck playing equipment with (1) that there plug-on or durably fixed space monitoring sensor, (2) electronic Auswert-und time switching module to the electronic evaluation and processing of the alarm impulses as well as to the programme control of the alarm times.

(3) that preferably as IR receiver formed  
Receiving module for the receipt one with that  
IR transmitter of the supervision personnel released  
Alarm.

(4) the remote effect giver for the processing, conversion and transmission of the alarm to a cable system, so z. B. into the public telephone network.

(5) that electrical operated signal transmitter, to  
Example an alarm siren.

(6) the connecting element for the releasable electrical  
Connection also after the remaining protection characteristics characterized, external circuit  
elements.

#### Claims:

Gaming machine, in particular münzbetriebenes luck playing equipment, with Einbruchs-und/or  
Überfall-und/or theft safety device requirement for protection

Gaming machine, in particular münzbetriebenes luck playing equipment, D A D u r C h g e c n  
n z e i C h n e t that with it an electrical and/or an electronic device are more connectable to  
Einbruchs-und/or Überfall-und/or theft safety device electrical, those at least one the subsequent  
/einen electronic space monitoring sensor (1) exhibits features as away alarm unit, /ein electronic  
Auswert-und time switching module (2) to the electronic evaluation of sensor (1) of outgoing  
pulses as well as for the time program control of the device, /ein fernsteuer-und/or-switchable  
receiving module (3), /einen modem (4) to the conversion and forwarding of the alarm into an  
electrical communications network./, an optical and/or acoustic signal transmitter (5), releasable  
in the case of emergency,/an electrical connecting element (6) to the production of a releasable  
electrical connection with an electrical anordbaren outside of the device and/or electronic device  
with at least one of the foregoing features.



12

## Gebrauchsmuster

U 1

- (11) Rollennummer G 91 01 529.4
- (51) Hauptklasse G07F 9/02  
Nebenkategorie(n) G08B 15/00 G08B 25/08
- (22) Anmeldetag 11.02.91
- (47) Eintragungstag 08.05.91
- (43) Bekanntmachung  
im Patentblatt 20.06.91
- (54) Bezeichnung des Gegenstandes  
Spielautomat, insbesondere münzbetriebenes  
Glücksspielgerät mit Raumüberwachungs- und  
Alarmvorrichtung
- (71) Name und Wohnsitz des Inhabers  
Ortlepp, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., 1000 Berlin,  
DE  
LBE Interesse an Lizenzvergabe unverbindlich erklärt

## Beschreibung

Die Neuerung betrifft einen Spielautomaten, besonders ein durch Einwurf von Münzen betätigbares Glücksspielgerät, mit den Kennzeichen und Merkmalen des Schutzanspruches.

Vorrichtungen der gattungsgemäßen Art werden in letzter Zeit verstärkt an öffentlich zugänglichen Stellen und darüber hinaus auch in größerer Anzahl, so zum Beispiel in Spielhallen u. dgl., aufgestellt und betrieben.

Sie ermöglichen den Einwurf und vor allem die längere Aufbewahrung höherer Hartgeldbeträge, so in eingebauten Münzsammelbehältern. Ferner müssen größere Geldmengen als Wechselgeld und zum Auffüllen der Automaten vom Aufsichtspersonal bereitgehalten werden.

Infolge wachsender Kriminalität werden die Münzsammelbehälter von Spielautomaten oft aufgebrochen oder häufig auch - während der Betriebszeiten - das Aufsichtspersonal überfallen und um die von ihm aufbewahrten Geldbeträge beraubt.

Man hat deshalb Münzspielgeräte mit eingebauter Alarmvorrichtung entwickelt, die bei ihrer unbefugter Öffnung oder Manipulationen am Münzsammelbehälter Alarm auslösen, wodurch indessen weder deren Beschädigung verhindert, noch die Sicherheit des Aufsichtspersonals erhöht wird.

Erfindungsgemäß war also die Aufgabe zu lösen, ein Münzbetriebenes Glücksspielgerät ohne diese Nachteile so auszubilden, daß

es gegen den Aufbruch seines Münzbehälters gesichert ist und zugleich dem Aufsichtspersonal größtmöglichen Schutz bietet.

Bei der Lösung der Aufgabe kann von den bekannten Vorrichtungen vorteilhaft ausgegangen werden, da diese bereits mit elektrischen und/ oder elektronischen Schaltungselementen, wie beispielsweise integrierten Schaltkreisen, Mikrochips u.dgl., ausgerüstet sind und mit nur geringem technischen und wirtschaftlichen Aufwand entsprechend den Merkmalen des Schutzanspruches weitergebildet werden können.

Die Lösung der Aufgabe erfolgt nach den Merkmalen des Schutzanspruches und wird nachstehend erläutert:

Vorzugsweise an der Frontseite der Vorrichtung aufsteck- und/ oder dauerhaft befestigbar ist der Raumüberwachungssensor (1), zum Beispiel ein Infrarot- oder Ultraschallsensor als Bewegungsmelder, vorgesehen.

Mit ihm ist das elektronische Auswert- und Zeitschaltmodul (2) - vorzugsweise, aber nicht zwingend als kompaktes Schaltungselement - elektrisch verbunden, das einerseits die Alarmzeiten steuert, andererseits den vom Sensor ausgehenden Impuls auswertet und erforderlichenfalls den akustischen und/ oder optischen Signalgeber (5) auslöst, wobei der Alarm zugleich oder ausschließlich als stiller Alarm über den Fernwirkgeber (4), zweckmäßigerweise in das öffentliche Telefonnetz, umgesetzt und weitergeleitet werden kann.

Weiterhin ist ein - vorzugsweise mit moduliertem IR-Licht - wirkendes Empfängermodul (3) für den Empfang eines mit einem

portablen Fernsteuersender vom Aufsichtspersonal ausgelösten Alarms vorgesehen.

Figur 1 zeigt

die Frontseite eines Glücksspielgerätes mit

- (1) dem dort aufsteckbar oder dauerhaft befestigten Raumüberwachungssensor,
- (2) dem elektronischen Auswert- und Zeltschaltmodul zur elektronischen Auswertung und Verarbeitung der Alarmimpulse sowie zur Programmsteuerung der Alarmzeiten.
- (3) dem vorzugsweise als IR-Empfänger ausgebildeten Empfangsmodul für den Empfang eines mit dem IR-Sender vom Aufsichtspersonal ausgelösten Alarms.
- (4) dem Fernwirkgeber für die Verarbeitung, Umsetzung und Übertragung des Alarms in ein Kabelnetz, so z. B. in das öffentliche Telefonnetz.
- (5) dem elektrisch betriebenen Signalgeber, zum Beispiel eine Alarmsirene.
- (6) dem Anschlußelement für die lösbare elektrische Verbindung mit nach den übrigen Schutzmerkmalen gekennzeichneten, externen Schaltungselementen.

Dr. Wolfgang Ortlepp  
Hasenmark 21  
1000 Berlin 20

02. April 1991  
Dr. Ort/ma-

Spielautomat, insbesondere münzbetriebenes Glücksspielgerät, mit Einbruchs- und/oder Überfall- und/oder Diebstahlsicherung

#### Schutzanspruch

Spielautomat, insbesondere münzbetriebenes Glücksspielgerät, dadurch gekennzeichnet, daß mit ihm eine elektrische und/ oder elektronische Vorrichtung zur Einbruchs- und/oder Überfall- und/oder Diebstahlsicherung elektrisch verbindbar ist, die wenigstens eines der folgenden Merkmale aufweist

- / einen elektronischen Raumüberwachungssensor (1) als Bewegungsmelder,
- / ein elektronisches Auswert- und Zeitschaltmodul (2) zur elektronischen Auswertung der vom Sensor (1) ausgehenden Impulse sowie zur Zeitprogrammsteuerung der Vorrichtung,
- / ein fernsteuer- und/ oder -schaltbares Empfangsmodul (3),
- / einen Modem (4) zur Umsetzung und Weiterleitung des Alarms in ein elektrisches Fernmeldenetz,
- / einen im Alarmfall auslösbaren, optischen und/ oder akustischen Signalgeber (5),
- / ein elektrisches Anschlußelement (6) zur Herstellung einer lösbaren elektrischen Verbindung mit einer außerhalb der Vorrichtung anordbaren elektrischen und/ oder elektronischen Vorrichtung mit wenigstens einem der vorstehenden Merkmale.

Fig.1

